BUFFALO　35010816-04

らくらく！セットアップシート　LUA3-U2-AGT マニュアル

このたびは本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

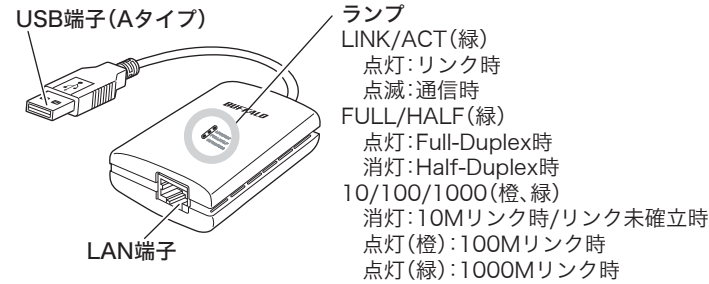
パッケージ内容

パッケージには次のものが梱包されています。万が一、不足しているものがありましたら、当社までご連絡ください。

- □ LANアダプター(本体)……1個
- □ LUA Navigator CD……1枚
- □ らくらく！セットアップシート(本書)……1枚
- □ 安全にお使いいただくために必ずお守りください(保証書付き)……1枚

※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

各部の名称とはたらき

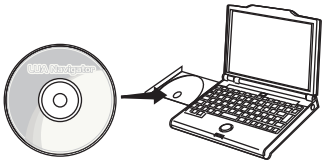
ランプ
- LINK/ACT(緑)
  - 点灯：リンク時
  - 点滅：通信時
- FULL/HALF(緑)
  - 点灯：Full-Duplex時
  - 消灯：Half-Duplex時
- 10/100/1000(橙、緑)
  - 消灯：10Mリンク時/リンク未確立時
  - 点灯(橙)：100Mリンク時
  - 点灯(緑)：1000Mリンク時

※各端子には絶対に手を触れないでください。故障の原因となる恐れがあります。

セットアップしよう Windows編

Macをお使いの方は「セットアップしよう Mac編」(本紙おもて面右側)を参照してセットアップを行ってください。

メモ ・Windows 8/7/Vista/XP/2000で使用する場合は、コンピューターの管理者権限があるユーザーでログオンしてください。管理者権限については、コントロールパネル内の「ユーザーアカウントと家族のための安全設定」または「ユーザーアカウント」で確認できます。

・本製品はまだ取り付けないでください。誤って取り付けると、右のような画面が表示されますので、キャンセルして画面を閉じてください。（画面は、製品やOSにより異なります）

1 LUA Navigator CDをパソコンにセットして、LUA Navigatorを起動します。

メモ LUA Navigatorが起動しないときは、CDに収録されているLAUNCHER.exeをダブルクリックしてください。

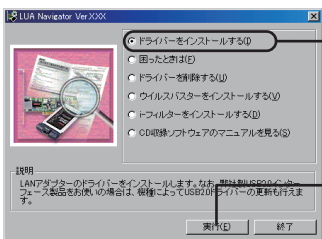
注意 以下の画面が表示されたら？

[LAUNCHER.exeの実行]をクリックします。

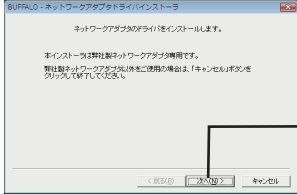
[はい]または、[続行]をクリックします。

右上へつづく

・USB端子が1つしかないパソコンをお使いの場合は、LUA Navigator CDのデータをパソコンにコピーし、コピーしたファイルの中からLAUNCHER(.exe)を実行してください。

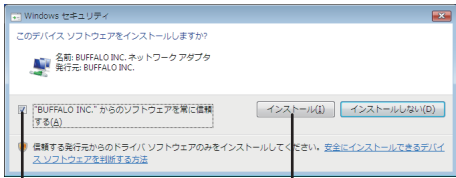
2

①[ドライバーをインストールする]を選択します。

②[実行]をクリックします。

注意 以下の画面が表示されたら？

[次へ]をクリックします。

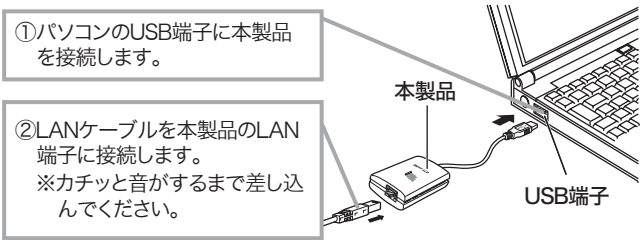
メモ 「本製品を使用するには、ご使用中のUSB2.0ドライバーを更新する必要があります」と表示されることがあります。このようなときは、画面の指示にしたがってUSB2.0ドライバーを更新してください。

3 「ソフトウェア使用許諾契約と安全のために」の画面が表示されたら、内容を確認して[はい]をクリックします。(Windows 8/7/Vistaの場合は、[同意する]を選択して[次へ]をクリックします。)

注意 以下の画面が表示されたら？

①チェックします。　②[インストール]をクリックします。

4 画面の指示にしたがって、本製品をパソコンに取り付け、LANケーブルを接続します。

①パソコンのUSB端子に本製品を接続します。

②LANケーブルを本製品のLAN端子に接続します。
※カチッと音がするまで差し込んでください。

注意
- 本製品はパソコン本体のUSB端子に直接接続してください。USBハブに接続すると、動作に必要な電力が足りず、正しく動作しないことがあります。
- ツメが折れたLANケーブルは、使用しないでください。
- 断線を防ぐため、本製品の取り付け/取り外しは、プラグ部分を持って行ってください。

右上へつづく

メモ
- 1000BASE-T/100BASE-TXのネットワークで使用するときは、それぞれカテゴリー5e/カテゴリー5以上のLANケーブルを使用してください。
- LANケーブルの長さは100m以下で使用してください。
- LANケーブルを接続しなくても本製品のドライバーをインストールできます。
- Windows 8/7/Vista/XPの場合、「新しいハードウェアの検出ウィザード」をキャンセルした(または閉じた)ときに、「インストール中に問題が発生しました」と表示されます。ドライバーのインストールに「新しいハードウェアの検出ウィザード」は使用しませんので、そのまま画面の指示にしたがってインストール作業を続行してください。

5 「インストールが完了しました」と表示されたら、[完了](または[再起動])をクリックします。

メモ 再起動画面が表示されたときは、画面の指示にしたがってパソコンを再起動してください。

6 [終了]をクリックし、LUA Navigatorを終了します。

以上でドライバーのインストールは完了です。

次へ《ブロードバンド回線でインターネットをする場合》
設定方法は、各プロバイダーにお問い合わせください。
《パソコン同士で通信する場合》
設定方法は、Windowsに添付のマニュアルまたはヘルプを参照してください。

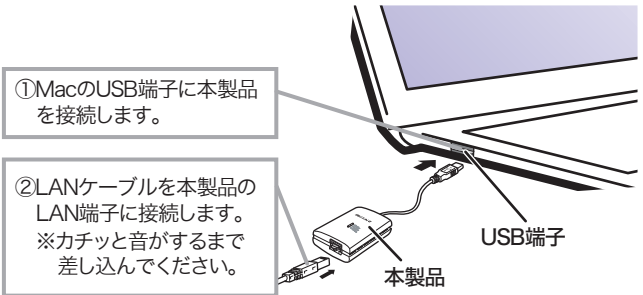
セットアップしよう Mac編

注意 本製品はIntel製CPUを搭載したMacに対応しています。それ以外のMacでは本製品をお使いいただけません。
Mac OSの標準ドライバーの仕様により、LEDは正しく表示されません。正常動作させる場合は、下記の手順に従ってドライバーをインストールしてください。

1 Macの電源をONにします。

2 本製品をMacに取り付け、LANケーブルを接続します。

①MacのUSB端子に本製品を接続します。

②LANケーブルを本製品のLAN端子に接続します。
※カチッと音がするまで差し込んでください。

注意
- 本製品はMac本体のUSB端子に直接接続してください。USBハブに接続すると、動作に必要な電力が足りず、正しく動作しないことがあります。
- ツメが折れたLANケーブルは、使用しないでください。
- 断線を防ぐため、本製品の取り付け/取り外しは、プラグ部分を持って行ってください。

メモ
- 1000BASE-T/100BASE-TXのネットワークで使用するときは、それぞれカテゴリー5e/カテゴリー5以上のLANケーブルを使用してください。
- LANケーブルの長さは100m以下で使用してください。
- LANケーブルを接続しなくても本製品のドライバーをインストールできます。

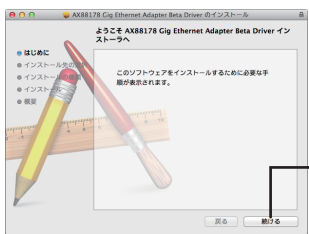
3 LUA Navigator CDをMacにセットします。

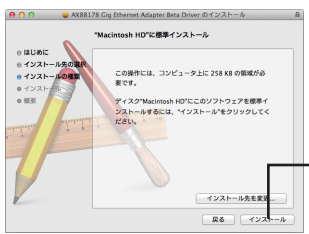
メモ CDをセットできない場合は、当社ホームページ(http://buffalo.jp/download/driver/lan/lua3-u2-agt.html)からドライバーをダウンロードして、インストールしてください。その場合は、以降の手順は不要です。

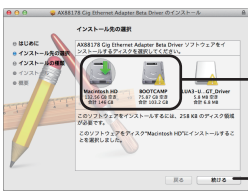
4 LUA Navigator CD内の/MACOSX/LUA3-U2-AGT_Driver.dmgをダブルクリックします。

5 LUA3-U2-AGT_Driver.pkgをダブルクリックします。

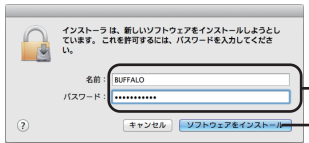
右上へつづく

6

[続ける]をクリックします。

7

[インストール]をクリックします。

メモ インストール先を変更したい場合は、先に[インストール先を変更]をクリックしてください。下画面でインストール先のハードディスクを選択後、上画面に戻るので、改めて[インストール]をクリックします。

①インストール先ハードディスクを選択します。

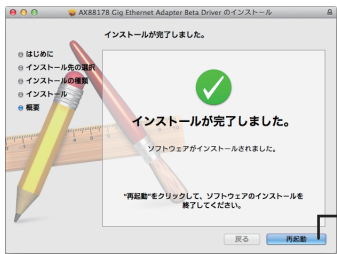
②[続ける]をクリックします。

8

① OSの管理者権限を持つ名前とパスワードを入力します。

② [ソフトウェアをインストール]をクリックします。

9 インストール終了後に再起動が必要になるため、その警告が表示されます。[インストールを続ける]をクリックして、インストールを続行します。

[インストールを続ける]をクリックします。

10 画面にしたがって、Macを再起動します。

[再起動]をクリックします。

以上でドライバーのインストールは完了です。

次へ《ブロードバンド回線でインターネットをする場合》
設定方法は、各プロバイダーにお問い合わせください。
《Mac同士で通信する場合》
設定方法は、Mac OSに添付のマニュアルまたはヘルプを参照してください。

裏面へつづく

伝送モードやJumbo Frameの設定を変更しよう

本製品の伝送モードやJumbo Frameの設定を変更する必要がある場合は、次の手順で変更します。

メモ
・Jumbo Frameとは、イーサーネットフレームサイズ(送信単位)を大きくして、ネットワーク上の転送効率を向上させる機能です。本製品のJumbo Frame機能を有効にすることで、イーサーネットフレームサイズが4088Bytesまで増大します。
・Jumbo Frameを使用するには、通信を行うパソコン(LANアダプター)とそのネットワーク内のすべてのスイッチングハブがJumbo Frameに対応している必要があります。Jumbo Frameに対応していないスイッチングハブが1台でもある場合は、通信できません。
・Jumbo Frameで通信する場合、通信プロトコルはTCP/IPを選択してください。TCP/IP以外のプロトコルを選択すると通信できません。

《Windows の場合》

1. Windows 8の場合は、画面左下端を右クリックし、[デバイスマネージャ]をクリックします。
   [ネットワークアダプタ]の左の[+]をクリックして、「BUFFALO LUA series Gigabit Ethernet Adapter」をダブルクリックします。
   Windows 7/Vista/XP/2000の場合は、[スタート]メニュー内の「(マイ)コンピュータ」または、デスクトップの「マイコンピュータ」を右クリックし、[管理]をクリックします。
   [デバイスマネージャ]をクリックし、[ネットワークアダプタ]の左の[+]をクリックして、「BUFFALO LUA series Gigabit Ethernet Adapter」をダブルクリックします。
   メモ　Windows 8/7/Vistaをお使いの場合、「ユーザーアカウント制御」画面が表示されることがあります。その場合は、[はい]または[続行]をクリックしてください。
2. [詳細設定]をクリックします。
3. 伝送モードを変更する場合は[Connection Type]を選択し、[値]を変更します。Jumbo Frameの設定を変更する場合は[Connection Type]の[値]を「Auto Negotiation」または「Auto+1000M Full_Duplex」に変更した後、[Jumbo Packet]を選択し、[値]を変更します。設定値は下表のとおりです。設定を終えたら[OK]をクリックします。
   注意
   ・「Connection Type」は、Jumbo Frameの設定をする際や正常に通信できない場合など、必要のある場合にのみ変更します。通常は、「Auto Negotiation」のままご使用ください。
   ・「Connection Type」および「Jumbo Packet」以外の項目は、変更しないでください。
4. パソコンを再起動します。

Connection Type　設定値

設定値	説明
Auto Negotiation	自動設定(出荷時設定) (通常はこのモードで使用してください)
Auto+1000M Full Duplex	1Gbps/全二重
Auto+100M Full Duplex	100Mbps/全二重
Auto+100M Half Duplex	100Mbps/半二重
Auto+10M Full Duplex	10Mbps/全二重
Auto+10M Half Duplex	10Mbps/半二重

Jumbo Frame　設定値

設定値	説明
Disable	無効(出荷時設定)
4088 Bytes	フレームサイズを4088Bytesに設定 (ヘッダ 14Bytes + FCS 4Bytes含む)

※ Jumbo Frame機能は、Windows Me/98SEには対応しておりません。

右上へつづく

《Macの場合》

メモ　Jumbo Frame機能は、Macではご利用いただけません。

1.Dockにある[システム環境設定]アイコン をクリックし、システム環境設定画面を起動します。

2.

[ネットワーク]をクリックします。

3.

①[USB ギガビット Ethernet]を選択します。

② [詳細]をクリックします。

4.

① [ハードウェア]をクリックします。

② [構成]を「手動」に変更します。

③ [速度]と[通信方式]を変更します。設定値は下表のとおりです。

速度　設定値

設定値	説明
自動選択	自動設定(出荷時設定) (通常はこのモードで使用してください)
1000baseT	1Gbps
100baseTX	100Mbps
10baseT/UTP	10Mbps

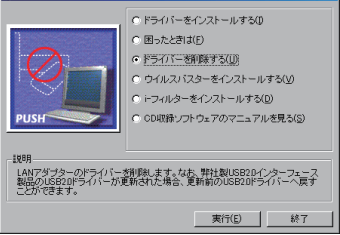
通信方式　設定値

設定値	説明
半二重	半二重、フロー制御無効 (「速度」が1000baseTの場合は選択できません)
全二重	全二重、フロー制御無効
全二重、フロー制御	全二重、フロー制御有効

5.

[適用]をクリックします。

右上へつづく

本製品の取り外し(Windows)

1.デスクトップのタスクトレイに表示されている取り外しアイコン(例: や)をクリックし、[BUFFALO LUA series Gigabit Ethernet Adapterを安全に取り外します]を選択します。アイコンが表示されないときは、Windowsのヘルプを参照してください。

2.「安全に取り外すことができます」と表示されたら本製品を取り外します。

ドライバーの削除(Windows)

1.「LUA Navigator CD」をパソコンにセットします。

メモ　Windows 8/7/Vistaをお使いの場合、自動再生の画面が表示されたら、[LAUNCHER.exeの実行]をクリックしてください。また、「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、[はい]または[続行]をクリックしてください。

2.

LUA Navigatorが起動したら、「ドライバーを削除する」を選択して、[実行]をクリックします。

3.以降は画面の指示にしたがってください。

メモ　本紙表面の「セットアップしよう(Windows編)」の手順2でUSB2.0ドライバーを更新していた場合、画面の指示にしたがって、更新前のUSB2.0ドライバーに戻すことができます。

以上でドライバーの削除は完了です。

ドライバーの削除(Mac)

1.「LUA Navigator CD」をパソコンにセットします。

2.LUA Navigator CD内の/MACOSX/LUA3-U2-AGT_uninstallをダブルクリックします。

3. 現在のアカウント(OSの管理者権限を持つアカウント)のパスワードを入力します。

```
To proceed, enter your password, or type Ctrl-C to abort.

Password:
```

以上でドライバーの削除は完了です。

本製品について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

受信障害について

ラジオやテレビジョン受信機(以下、テレビ)などの画面に発生するチラツキ、ゆがみがこの商品による影響と思われましたら、本製品をいったん取り外してください。本製品を取り外すことにより、ラジオやテレビなどが正常に回復するようでしたら、以後は次の方法を組み合わせて受信障害を防止してください。
・パソコンと、ラジオやテレビ双方の向きを変えてみる
・パソコンと、ラジオやテレビ双方の距離を離してみる
・パソコンと、ラジオやテレビ双方の電源を別系統のものに変えてみる

右上へつづく

仕様

メモ　最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ(buffalo.jp)を参照してください。

LAN インターフェース	規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3(10BASE-T)
	伝送速度	1000/100/10Mbps
	伝送路符号化方式	8B1Q4/PAM5(1000BASE-T)、4B5B/MLT-3(100BASE-TX)、マンチェスターコーディング(10BASE-T)
	アクセス方式	CSMA/CD
	Jumbo Frame(*1,2,3)	最大4088Bytes(ヘッダー14Bytes + FCS 4Bytes含む)
USBインターフェース	規格	USB Revision 2.0/1.1以降
	端子	USB端子 Aタイプ
対応機種(*4)		USB2.0/1.1インターフェース搭載パソコン (Windows、Intel製CPU搭載Mac)
対応OS(*5)		Windows 8(32bit/64bit)/7(32bit/64bit)/Vista(32bit/64bit)/XP/2000/Me/98SE/Mac OS X 10.5/10.6/10.7/10.8 (Intel 製CPU 搭載Mac のみ)
最大消費電力		2.0W
最大消費電流		380mA
動作環境		温度:5〜35℃　湿度:10〜80%(結露なきこと)
外形寸法		46(W)×68(H)×21(D)mm
取得規格		VCCI Class B

*1 Jumbo FrameはWindows 8/7/Vista/XP/2000にのみ対応しております。Windows Me/98SE、Mac OSには対応しておりません。
*2 使いの環境によっては、Jumbo Frameの効果が得られない場合があります。
*3 Jumbo Frameは出荷時状態で無効になっています。有効にする場合は、「伝送モードやJumbo Frameの設定を変更する」の手順で設定を行ってください。
*4 USB Hubには対応しておりません。
*5 WindowsのACPI機能には対応しておりません。

《デバイス名称の確認方法》

- 本製品のドライバーが正常にインストールされると、[デバイスマネージャ]の[ネットワークアダプタ]に「BUFFALO LUA series Gigabit Ethernet Adapter」が追加されます。
- 製品名と異なるデバイス名で認識・表示されますが、インストールや動作は正常です。
- デバイスマネージャは、次の方法で表示できます。

Windows 8	: 画面の左下端を右クリック → [デバイスマネージャ]をクリック
Windows 7/Vista	: [スタート]メニュー内の[コンピュータ]を右クリック → [管理]をクリック → 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら[はい]または[続行]をクリック → [デバイスマネージャ]をクリック
Windows XP	: [スタート]メニュー内の[マイコンピュータ]を右クリック → [管理]をクリック → [デバイスマネージャ]をクリック
Windows 2000	: デスクトップの[マイコンピュータ]を右クリック → [管理]をクリック → [デバイスマネージャ]をクリック
Windows Me/98SE	: デスクトップの[マイコンピュータ]を右クリック → [プロパティ]をクリック → [デバイスマネージャ]をクリック

メモ　最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ(buffalo.jp)を参照してください。

らくらく！セットアップシート
2013年1月31日 第4版発行 発行 株式会社バッファロー